

SGAMET Внешний сенсор загазованности на природный газ (метан).



SGAMET Seitron - внешний сенсор горючих газов для сигнализаторов RGDMP1 и RGDCO0MP1.

SGAMET имеет встроенный чувствительный элемент, питается от блоков питания и сигнализации типа RGI Seitron напряжением 6...-12В.

Соединение линии связи внешних сенсоров с блоками питания и сигнализации осуществляется экранированным кабелем сечением не менее 0,75 мм² на расстояние не более 30м.

Принцип действия внешнего сенсора загазованности Seitron SGAMET.

Каждые 15 секунд детектор измеряет концентрацию метана в воздухе. При достижении уровня 5 ... 20% от объема нижней границы взрывоопасной концентрации (НКПР) сенсор срабатывает и выдает сигнал низкого напряжения на базовый прибор. На передней панели внешнего сенсора расположены три светодиода (световая сигнализация).

Обозначения сигналов:

- работа: Зеленый;
- тревога: Красный;
- отказ: Желтый.

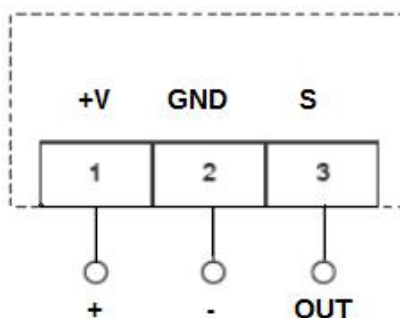
Установка и обслуживание сенсора загазованности Seitron SGAMET.

Сенсор загазованности SGAMET устанавливается в верхней части помещения, над местами возможной утечки газа в местах удобных для обслуживания. Сенсор SGAGPL устанавливается на высоте 30см от пола. Чтобы продлить срок службы чувствительного элемента, прибор необходимо устанавливать в местах, где температура окружающего воздуха не превышает 50°С.

Технические характеристики:

Напряжение питания	6...12В
Потребляемая мощность	1Вт
Пороги срабатывания сигнализации	20 %НКПР
Контролируемый газ	СН ₄
Чувствительный элемент	полупроводниковый
Метод отбора пробы	диффузионный
Способ крепления	настенный
Степень защиты, IP	IP 30
Межповерочный интервал	1 год
Гарантия	2 года
Диапазон рабочих температур, °С	0°С...50°С
Аналоговые выходы	Да

Схема подключения:



1 - Питание, 2 - Земля, 3 - Выходной сигнал